

TC3700  
Organization

RANDOLPH  
Bldg. Room

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COMMISSIONER FOR PATENTS

P.O. BOX 1450

ALEXANDRIA, VA 22313-1450

IF UNDELIVERABLE RETURN IN TEN DAYS

OFFICIAL BUSINESS

AN EQUAL OPPORTUNITY EMPLOYER



02 1A  
0004205065  
MAILED FROM ZIP CODE 22314

\$ 01.29<sup>00</sup>

SEP 01 2005

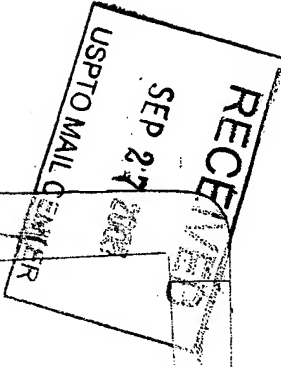
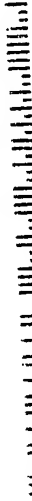
0004205065

MAILED FROM ZIP CODE 22314

3081 1 18 09/26/05

NIXIE

RETURN TO SENDER  
NOT DELIVERABLE AS ADDRESSED  
UNABLE TO FORWARD  
RETURN TO SENDER



BEST AVAILABLE COPY



# UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office  
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS  
P.O. Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313-1450  
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
10/690,662	10/23/2003	Cheng Te-Pin	3210/28	5889

7590 09/01/2005

DENNISON, SCHULTZ & DOUGHERTY  
612 Crystal Square 4  
1745 Jefferson Davis Highway  
Arlington, VA 22202-3417

RECEIVED  
OIPE/IAP

SEP 27 2005

EXAMINER

WEAVER, SUE A

ART UNIT	PAPER NUMBER
----------	--------------

3727

DATE MAILED: 09/01/2005

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

**Office Action Summary**

Application No.

10/690,662

Applicant(s)

TE-PIN, CHENG

Examiner

Sue A. Weaver

Art Unit

3727

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address --  
Period for Reply

A SHORTENED STATUTORY PERIOD FOR REPLY IS SET TO EXPIRE 3 MONTH(S) OR THIRTY (30) DAYS, WHICHEVER IS LONGER, FROM THE MAILING DATE OF THIS COMMUNICATION.

- Extensions of time may be available under the provisions of 37 CFR 1.136(a). In no event, however, may a reply be timely filed after SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- If NO period for reply is specified above, the maximum statutory period will apply and will expire SIX (6) MONTHS from the mailing date of this communication.
- Failure to reply within the set or extended period for reply will, by statute, cause the application to become ABANDONED (35 U.S.C. § 133). Any reply received by the Office later than three months after the mailing date of this communication, even if timely filed, may reduce any earned patent term adjustment. See 37 CFR 1.704(b).

**Status**

- 1) ☐ Responsive to communication(s) filed on \_\_\_\_.
- 2a) ☐ This action is **FINAL**.                      2b) ☒ This action is non-final.
- 3) ☐ Since this application is in condition for allowance except for formal matters, prosecution as to the merits is closed in accordance with the practice under *Ex parte Quayle*, 1935 C.D. 11, 453 O.G. 213.

**Disposition of Claims**

- 4) ☒ Claim(s) 1-14 is/are pending in the application.
- 4a) Of the above claim(s) \_\_\_\_ is/are withdrawn from consideration.
- 5) ☐ Claim(s) \_\_\_\_ is/are allowed.
- 6) ☒ Claim(s) 1 and 3-14 is/are rejected.
- 7) ☒ Claim(s) 2 is/are objected to.
- 8) ☐ Claim(s) \_\_\_\_ are subject to restriction and/or election requirement.

**Application Papers**

- 9) ☒ The specification is objected to by the Examiner.
- 10) ☒ The drawing(s) filed on 23 October 2003 is/are: a) ☐ accepted or b) ☒ objected to by the Examiner.  
Applicant may not request that any objection to the drawing(s) be held in abeyance. See 37 CFR 1.85(a).  
Replacement drawing sheet(s) including the correction is required if the drawing(s) is objected to. See 37 CFR 1.121(d).
- 11) ☐ The oath or declaration is objected to by the Examiner. Note the attached Office Action or form PTO-152.

**Priority under 35 U.S.C. § 119**

- 12) ☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).
- a) ☐ All    b) ☐ Some \* c) ☐ None of:
1. ☐ Certified copies of the priority documents have been received.
  2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. \_\_\_\_.
  3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this National Stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

\* See the attached detailed Office action for a list of the certified copies not received.

**Attachment(s)**

- |  |   |
|--|---|
| 1) <input checked="" type="checkbox"/> Notice of References Cited (PTO-892)  | 4) <input type="checkbox"/> Interview Summary (PTO-413)<br>Paper No(s)/Mail Date. ____. |
| 2) <input type="checkbox"/> Notice of Draftsperson's Patent Drawing Review (PTO-948)                                   | 5) <input type="checkbox"/> Notice of Informal Patent Application (PTO-152)             |
| 3) <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement(s) (PTO-1449 or PTO/SB/08)<br>Paper No(s)/Mail Date ____. | 6) <input type="checkbox"/> Other: ____.  |

Art Unit: 3727

1. The drawings are objected to as failing to comply with 37 CFR 1.84(p)(4) because reference character "24,240 and 242" have been used to designate both the front connector and sidewall portions in Figure 3. Corrected drawing sheets in compliance with 37 CFR 1.121(d) are required in reply to the Office action to avoid abandonment of the application. Any amended replacement drawing sheet should include all of the figures appearing on the immediate prior version of the sheet, even if only one figure is being amended. Each drawing sheet submitted after the filing date of an application must be labeled in the top margin as either "Replacement Sheet" or "New Sheet" pursuant to 37 CFR 1.121(d). If the changes are not accepted by the examiner, the applicant will be notified and informed of any required corrective action in the next Office action. The objection to the drawings will not be held in abeyance.

The drawings are objected to as failing to comply with 37 CFR 1.84(p)(5) because they include the following reference character(s) not mentioned in the description: the feature "58" doesn't appear to have been described. Corrected drawing sheets in compliance with 37 CFR 1.121(d), or amendment to the specification to add the reference character(s) in the description in compliance with 37 CFR 1.121(b) are required in reply to the Office action to avoid abandonment of the application. Any amended replacement drawing sheet should include all of the figures appearing on the immediate prior version of the sheet, even if only one figure is being amended. Each drawing sheet submitted after the filing date of an application must be labeled in the top margin as either "Replacement Sheet" or "New Sheet" pursuant to 37 CFR 1.121(d). If the changes are not accepted by the examiner, the applicant will be notified and

Art Unit: 3727

informed of any required corrective action in the next Office action. The objection to the drawings will not be held in abeyance.

## **INFORMATION ON HOW TO EFFECT DRAWING CHANGES**

### **Replacement Drawing Sheets**

Drawing changes must be made by presenting replacement sheets which incorporate the desired changes and which comply with 37 CFR 1.84. An explanation of the changes made must be presented either in the drawing amendments section, or remarks, section of the amendment paper. Each drawing sheet submitted after the filing date of an application must be labeled in the top margin as either "Replacement Sheet" or "New Sheet" pursuant to 37 CFR 1.121(d). A replacement sheet must include all of the figures appearing on the immediate prior version of the sheet, even if only one figure is being amended. The figure or figure number of the amended drawing(s) must not be labeled as "amended." If the changes to the drawing figure(s) are not accepted by the examiner, applicant will be notified of any required corrective action in the next Office action. No further drawing submission will be required, unless applicant is notified.

Identifying indicia, if provided, should include the title of the invention, inventor's name, and application number, or docket number (if any) if an application number has not been assigned to the application. If this information is provided, it must be placed on the front of each sheet and within the top margin.

### **Annotated Drawing Sheets**

A marked-up copy of any amended drawing figure, including annotations indicating the changes made, may be submitted or required by the examiner. The annotated drawing sheet(s) must be clearly labeled as "Annotated Sheet" and must be presented in the amendment or remarks section that explains the change(s) to the drawings.

### **Timing of Corrections**

Applicant is required to submit acceptable corrected drawings within the time period set in the Office action. See 37 CFR 1.85(a). Failure to take corrective action within the set period will result in ABANDONMENT of the application.

If corrected drawings are required in a Notice of Allowability (PTOL-37), the new drawings **MUST** be filed within the **THREE MONTH** shortened statutory period set for reply in the "Notice of Allowability." Extensions of time may **NOT** be obtained under the

Art Unit: 3727

provisions of 37 CFR 1.136 for filing the corrected drawings after the mailing of a Notice of Allowability.

2. The disclosure is objected to because of the following informalities: applicant appears to have used 24 to describe the sidewall and flexible portion.

Appropriate correction is required.

3. The following is a quotation of the second paragraph of 35 U.S.C. 112:

The specification shall conclude with one or more claims particularly pointing out and distinctly claiming the subject matter which the applicant regards as his invention.

Claims 6-10 are rejected under 35 U.S.C. 112, second paragraph, as being indefinite for failing to particularly point out and distinctly claim the subject matter which applicant regards as the invention.

Claim 7 recites the limitation "the front portion" in line 5 and "the rear portion" in line 8. There is insufficient antecedent basis for this limitation in the claim.

It appears as though something was left out of the claim.

Furthermore applicant is advised that the claim for a "second connection device" in claim 6, in absence of a first connection device is confusing as the term second implies that there is a first.

4. The following is a quotation of 35 U.S.C. 103(a) which forms the basis for all obviousness rejections set forth in this Office action:

(a) A patent may not be obtained though the invention is not identically disclosed or described as set forth in section 102 of this title, if the differences between the subject matter sought to be patented and the prior art are such that the subject matter as a whole would have been obvious at the time the invention was made to a person having ordinary skill in the art to which said subject matter pertains. Patentability shall not be negated by the manner in which the invention was made.

5. Claims 1, 5, 6, 11, 13 and 14 are rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over Cheng '362 in view of Kish, Jr. '992.

Art Unit: 3727

The invention claimed appears to be an improvement on applicant's earlier patent for a flexible base wherein applicant has added reinforcements to the base. However, the use of reinforcing rings within and around the base and collar of golf bags for shape retaining purposes is well-known as taught by Kish, Jr at 40 for example. Therefore, to have merely included such shape retaining reinforcements in the peripheral wall of the base of Cheng would have been obvious in view of Kish, Jr.

6. Claim 7 is rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over Cheng '362 in view of Brandt '734.

To have provided a shape retaining reinforcement on the interior of the sidewall of the base of Cheng would have been obvious in view of such teaching by Brandt at 18.

7. Claims 3 and 9 are rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over the references as applied to claims 1 and 7 above, and further in view of Chang '497.

To have provided hinging with a slot in the bottom of the bottom portions would have been obvious in view of Chang at 32.

8. Claims 4 and 10 are rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over the references as applied to claims 1 and 7 above, and further in view of Lin '734.

To have provided the sidewall with recessed portions for flexibility would have been obvious in view of such teaching by Lin at 31.

9. Claim 12 is rejected under 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over the references as applied to claim 11 above, and further in view of Terr '425.

Art Unit: 3727

To have provided a reinforcing portion in the bottom would have been obvious in view of Terr at 15.

10. Claim 2 is objected to as being dependent upon a rejected base claim, but would be allowable if rewritten in independent form including all of the limitations of the base claim and any intervening claims.

11. The prior art made of record and not relied upon is considered pertinent to applicant's disclosure. The other patents show golf bag bases.

12. The following are suggested formats for either a Certificate of Mailing or Certificate of Transmission under 37 CFR 1.8(a). The certification may be included with all correspondence concerning this application or proceeding to establish a date of mailing or transmission under 37 CFR 1.8(a). Proper use of this procedure will result in such communication being considered as timely if the established date is within the required period for reply. The Certificate should be signed by the individual actually depositing or transmitting the correspondence or by an individual who, upon information and belief, expects the correspondence to be mailed or transmitted in the normal course of business by another no later than the date indicated.

### **Certificate of Mailing**

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to:

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

on \_\_\_\_\_  
(Date)

Typed or printed name of person signing this certificate:

\_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Registration Number: \_\_\_\_\_



Art Unit: 3727

### Certificate of Transmission

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the United States Patent and Trademark Office, Fax No. ( ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ on \_\_\_\_\_.  
(Date)

Typed or printed name of person signing this certificate:

\_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

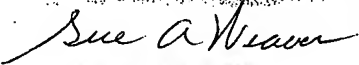
Registration Number: \_\_\_\_\_

Please refer to 37 CFR 1.6(d) and 1.8(a)(2) for filing limitations concerning facsimile transmissions and mailing, respectively.

13. Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to Sue A. Weaver whose telephone number is (571) 272-4548. The examiner can normally be reached on Tuesday-Friday (6-4:30).

— The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see <http://pair-direct.uspto.gov>. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free).

  
Sue A. Weaver  
Primary Examiner

<b>Notice of References Cited</b>	Application/Control No. 10/690,662	Applicant(s)/Patent Under Reexamination TE-PIN, CHENG	
	Examiner Sue A. Weaver	Art Unit 3727	Page 1 of 1

#### U.S. PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Name	Classification
	A	US-6,386,362	05-2002	Cheng, Te Pin	206/315.3
	B	US-3,230,992	01-1966	KISH JR MICHAEL	428/34.1
	C	US-1,700,734	02-1929	BRANDT JOHN W	206/315.3
	D	US-6,412,734	07-2002	Lin, Ming-Tsung	248/96
	E	US-6,634,497	10-2003	Chang, Shu-Chin	206/315.7
	F	US-1,419,425	06-1922	JOSEPH TERR	206/315.8
	G	US-2005/0072697	04-2005	Yang, Chih-Hsiang	206/315.7
	H	US-6,568,527	05-2003	Te-Pin, Cheng	206/315.3
	I	US-6,682,027	01-2004	Chang, Bei-Yui	248/96
	J	US-6,564,937	05-2003	Cheng, Te-Pin	206/315.7
	K	US-6,315,117	11-2001	Han, Don Kyu	206/315.7
	L	US-6,062,383	05-2000	Han, Dong Kyu	206/315.7
	M	US-1,684,111	09-1928	RAU HENRY V	206/315.3

#### FOREIGN PATENT DOCUMENTS

*		Document Number Country Code-Number-Kind Code	Date MM-YYYY	Country	Name	Classification
	N	FR 2669234 A1	05-1992	France	JACQUES, QUELLAIS	A63B 55/00
	O					
	P					
	Q					
	R					
	S					
	T					

#### NON-PATENT DOCUMENTS

*		Include as applicable: Author, Title Date, Publisher, Edition or Volume, Pertinent Pages)
	U	
	V	
	W	
	X	

\*A copy of this reference is not being furnished with this Office action. (See MPEP § 707.05(a).)  
Dates in MM-YYYY format are publication dates. Classifications may be US or foreign.

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 669 234

⑫ N° d'enregistrement national :

90 14550

⑤ Int Cl<sup>8</sup> : A 63 B 55/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫ Date de dépôt : 16.11.90.

③ Priorité :

⑬ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 22.05.92 Bulletin 92/21.

⑤ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : SALOMON (S.A.), société anonyme  
— FR.

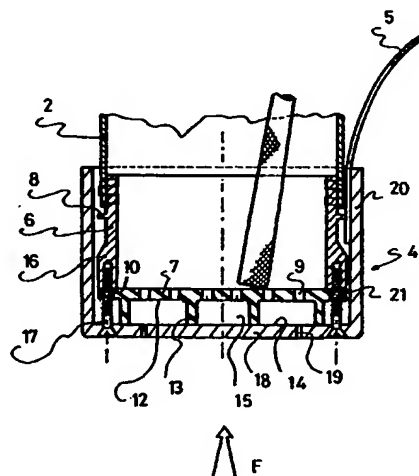
⑧ Inventeur(s) : Quellais Jacques.

⑨ Titulaire(s) :

⑩ Mandataire :

⑪ Sac de golf à grille et fond démontables.

⑫ Sac de golf constitué par l'assemblage d'un corps et  
d'un fond, ledit fond comportant une cuvette destinée à re-  
poser sur le sol lorsque le sac de golf est posé en position  
verticale, caractérisé en ce que ladite cuvette comporte à  
l'intérieur de celle-ci un élément rigide muni de trous, des-  
tiné à supporter la charge du sac.



FR 2 669 234 - A1



## SAC DE GOLF A GRILLE ET FOND DEMONTABLES

La présente invention concerne un sac de golf et plus particulièrement la conception de sa partie inférieure.

5 Un joueur de golf utilise un sac pour transporter les clubs dont il a besoin pour son jeu. Les clubs sont généralement positionnés dans le sac de façon à ce que leurs têtes soient disposées hors dudit sac pour faciliter la sélection du club choisi, la poignée, ou grip, de chaque club reposant ainsi sur le fond du sac.

10 L'ouverture du sac étant orientée vers le haut, il arrive que de l'eau, de pluie par exemple, pénètre dans le sac ; des saletés également s'accumulent au fond du sac telles que terre, herbe, déchets de nourriture, le tout étant très difficile à enlever du fait de la profondeur importante du sac et de la relative exigüité de son ouverture. De ce fait lorsque le joueur retire un club du sac, l'extrémité du grip est sale et / ou mouillée, amenant ainsi un élément de contrariété inutile dans un moment où le joueur a besoin de toute sa concentration.

15 De plus lors du portage par la sangle du sac celui-ci est incliné, son ouverture tournée vers l'avant. Certains sacs possèdent dans leur partie basse une poignée de portage saisie par la main gauche si le sac est porté à l'épaule droite ou inversement, ceci pour éviter un balancement gênant du sac en marchant. Selon la morphologie du porteur cette poignée de portage, habituellement positionnée dans le prolongement de la sangle, n'est pas toujours à la place qui convient le mieux pour une prise naturelle, certaines personnes souhaitant que cette poignée de portage soit décalée en rotation pour une meilleure prise.

20 La présente invention cherche à remédier à ces inconvénients à l'aide d'un dispositif qui permet tout d'abord d'avoir un support de manches ou un fond de sac toujours propre et avantageusement de positionner en plus la poignée de portage du sac dans la position désirée pour un meilleur confort de portage. Pour cela, le sac de golf est constitué par l'assemblage d'un corps et d'un fond, ledit fond comportant une cuvette destinée à reposer sur le sol lorsque le sac de golf est posé en position verticale et est caractérisé en ce que ladite cuvette comporte à l'intérieur de celle-ci un élément rigide, muni de trous, destiné à supporter la charge du sac en la maintenant espacée du fond. Avantageusement une poignée de portage est fixée sur la paroi latérale de la cuvette et le système de fixation de la cuvette sur le sac permet de modifier l'orientation de la cuvette, donc de la poignée de portage, sur le sac pour choisir la position correspondant au meilleur confort possible lors du portage du sac.

30 D'autres caractéristiques et avantages de l'invention se dégageront de la description qui va suivre en regard des dessins annexes qui ne sont donnés qu'à titre d'exemples non limitatifs.

Les figures 1a et 1b représentent chacune un joueur portant un sac de golf dont la poignée de portage n'est pas positionnée de façon identique dans les deux cas.

La figure 2 représente en coupe transversale le fond du sac de golf.

35 La figure 3 représente le fond du sac de golf en vue éclatée, en perspective.

La figure 4 montre le fond du sac vu de dessous selon F de la figure 2.

La figure 5 est une vue en perspective de la cuvette démontée du fond du sac.

Les figures 1a et 1b montrent un joueur portant un sac de golf à l'aide d'une sangle 1. Le sac de golf est constitué par l'assemblage d'un corps 2, de forme générale cylindrique, et d'un fond 3 ; ledit fond

comportant une cuvette 4 rigide destinée à reposer sur le sol lorsque le sac de golf est posé en position verticale. Une poignée de portage 5 est fixée sur une paroi latérale de la cuvette 4. Sur la figure 1a la poignée de portage 5 se trouve positionnée sur la génératrice du sac passant par au moins un des points d'ancrage de la sangle 1. Dans ce cas, quand le porteur a mis la sangle 1 à son épaule, il saisit, à l'aide de sa main située du côté opposé à l'épaule sur laquelle repose la sangle, la poignée de portage 5 qui est positionnée dans la zone se trouvant sur le haut du sac, alors que sur la figure 1b cette poignée de portage 5 est décalée de 90° en rotation par rapport à la position représentée figure 1a, c'est-à-dire que lorsque le sac est porté, la poignée de portage 5 se trouve située sur une génératrice du sac située en avant de celui-ci, contre le dos du porteur autorisant ainsi une position anatomique différente du bras selon le choix du porteur. La façon dont il est possible d'orienter la poignée de portage est expliquée plus loin dans le texte.

Sur la figure 2 est représenté en coupe le bas du sac de golf. Le corps 2 est fixé sur la moitié supérieure d'une collerette 6 relativement rigide, par tout moyen tel que couture, rivets ou colle, cette collerette 6 ayant en plan la forme que l'on veut donner à la base du sac. Dans la zone médiane de la collerette 6 il est possible de prévoir une zone en relief 8 qui permet de positionner la collerette 6 par rapport au corps 2 avant assemblage.

Contre le pourtour inférieur 10 de la collerette 6 on empile successivement un élément rigide 7 muni de trous 9, ledit élément rigide 7 placé transversalement par rapport au corps du sac 2 et à la cuvette 4 servant à recevoir la charge du sac de golf, essentiellement les clubs de golf, puis la cuvette 4 dont la paroi latérale 20 s'emboîte autour de la collerette 6 masquant ainsi la base du corps 2 sur laquelle apparaissent les éléments ayant servi à l'assemblage du corps 2 avec la collerette 6 tel que fils de couture, rivets ou colle par exemple. L'élément rigide 7 est constitué par une plaque plane horizontale, avantageusement en matière plastique, comportant, répartis de façon homogène sur l'ensemble de sa surface, des trous 9 représentés figure 3, et sur sa paroi inférieure 12, des moyens d'appui, ou pieds, 13 coopérant avec la face interne 14 de la cuvette 4.

Une variante à cette réalisation consiste à intégrer les moyens d'appui dans la cuvette. Dans ce cas la cuvette 4 comporte sur sa face interne 14 des moyens d'appui en saillie, coopérant avec la paroi inférieure 12 de l'élément rigide 7.

Ainsi l'assemblage de la cuvette 4 et de l'élément rigide 7 définit entre eux deux un volume de réception 15 qui permet de recevoir l'eau et les saletés tombées au fond du sac de golf et passant à travers les trous 9 de l'élément rigide 7 qui, par contre, retient les clubs.

La collerette 6 porte sur son pourtour inférieur 10 des bossages 16 comportant chacun un taraudage ce qui permet de fixer la cuvette 4 à l'aide des vis 17 passant à travers des trous 21 de l'élément rigide 7, ledit élément rigide se trouvant positionné, de façon fixe, entre la cuvette 4 et la collerette 6. Ces vis 17 rendent ainsi la cuvette 4 démontable ce qui permet d'ôter également l'élément rigide 7 pour nettoyer l'ensemble. A noter que le fond 18 de la cuvette 4 comporte des trous 19 permettant à l'eau tombée dans le sac de golf de s'écouler librement.

On ne sortira pas de l'invention en remplaçant par exemple les vis 17 par un système de fixation autre tel que boutonnieres ou encliquetage entre la collerette 6 et la cuvette 4.

La figure 4 sur laquelle on voit la cuvette 4 vue de dessous montre la disposition des vis 17 servant à la fixation sur la collerette 6. Ces vis 17, et plus généralement les systèmes de fixation, sont répartis régulièrement sur une circonférence de rayon R. Dans l'exemple représenté, les quatre vis 17 ou tout autre moyen de fixation, sont positionnées aux quatre angles d'un carré C inscrit dans la circonférence de rayon R. Cette disposition permet de positionner la cuvette 4 dans quatre positions décalées de 90° l'une par rapport à l'autre. Pour obtenir un nombre différent de positions il suffit de remplacer le carré par un polygone régulier ayant autant de côtés que l'on veut pouvoir obtenir de positions différentes de la cuvette 4 sur l'entretoise 6.

La figure 5 montre la cuvette 4 sur laquelle est cousue une poignée de portage 5 sur la paroi verticale 20. Cette poignée de portage 5 aide à porter le sac de golf comme cela est montré sur les figures 1a et 1b. Pour modifier la position de la poignée de portage 5 sur le sac de golf, pour passer par exemple de la figure 1a à la figure 1b, il suffit de démonter la cuvette 4 dont la position est celle représentée figure 1a et de la remonter dans la position représentée figure 1b. On voit sur la figure 5 que la poignée de portage 5 s'est donc déplacée dans la position 5a dessinée en pointillé.

Sur la figure 5 on voit que les deux extrémités de la poignée 5 sont solidarisées par tous moyens connus tels que colle, agrafes, ou fils de couture, contre la face intérieure d'une partie de la paroi latérale 20 de la cuvette 4, de sorte que lorsque la cuvette 4 est emboîtée autour de la collerette 6 et de l'élément rigide 7, la partie de la poignée utile au portage fait saillie vers l'extérieur de la collerette 6 alors que les moyens de fixation de ses extrémités sur la collerette sont cachés et protégés entre la paroi latérale 20 de la cuvette 4 et la collerette 6 fixée sur le bas du corps de sac 2.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés à titre d'exemple, mais elle comprend aussi tous les équivalents techniques ainsi que leurs combinaisons.

## REVENDECATIONS

- 1- Sac de golf constitué par l'assemblage d'un corps (2) et d'un fond (3), ledit fond comportant une cuvette (4) destinée à reposer sur le sol lorsque le sac de golf est posé en position verticale, caractérisé en ce que ladite cuvette (4) comporte à l'intérieur de celle-ci un élément rigide (7) muni de trous (9) destiné à supporter la charge du sac.
- 2- Sac de golf selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'assemblage de la cuvette (4) et de l'élément rigide (7) définit entre eux deux un volume de réception (15).
- 3- Sac de golf selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que la cuvette (4) est démontable.
- 4- Sac de golf selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'élément rigide (7) comprend au moins une plaque percée de trous (9) et transversale par rapport au corps du sac (2) et à la cuvette (4).
- 5- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'élément rigide (7) comporte, répartis de façon homogène, des trous (9) sur l'ensemble de sa surface.
- 6- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que l'élément rigide (7) comporte sur sa paroi inférieure (12) des moyens d'appui (13) en saillie coopérant avec la face interne (14) de la cuvette (4).
- 7- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que la cuvette (4) comporte sur sa face interne (14) des moyens d'appui en saillie coopérant avec la paroi inférieure (12) de l'élément rigide (7).
- 8- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce qu'une poignée de portage (5) est fixée sur une paroi latérale de la cuvette (4).
- 9- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que la cuvette (4) est fixée sur une collerette (6) de liaison au corps (2) du sac par des systèmes de fixations.
- 10- Sac de golf selon la revendication 9, caractérisé en ce que les systèmes de fixation de la cuvette (4) sont des systèmes à vis (17), à bouttonnières ou à encliquetages.
- 11- Sac de golf selon l'une des revendications 9 et 10, caractérisé en ce que les systèmes de fixation de la cuvette (4) sont répartis régulièrement sur une circonférence de rayon (R).
- 12- Sac de golf selon la revendication 9, caractérisé en ce que quatre des systèmes de fixation sont positionnés aux quatre angles d'un carré (C) inscrit dans la circonférence de rayon (R).
- 13- Sac de golf selon l'une quelconque des revendications 8 à 12 caractérisé en ce que la cuvette (4) est liée de manière amovible au corps du sac (2) par des systèmes de fixation amovible permettant plusieurs positions de la cuvette (4) et de sa poignée de portage (5) par rapport au corps du sac (2).

1/4

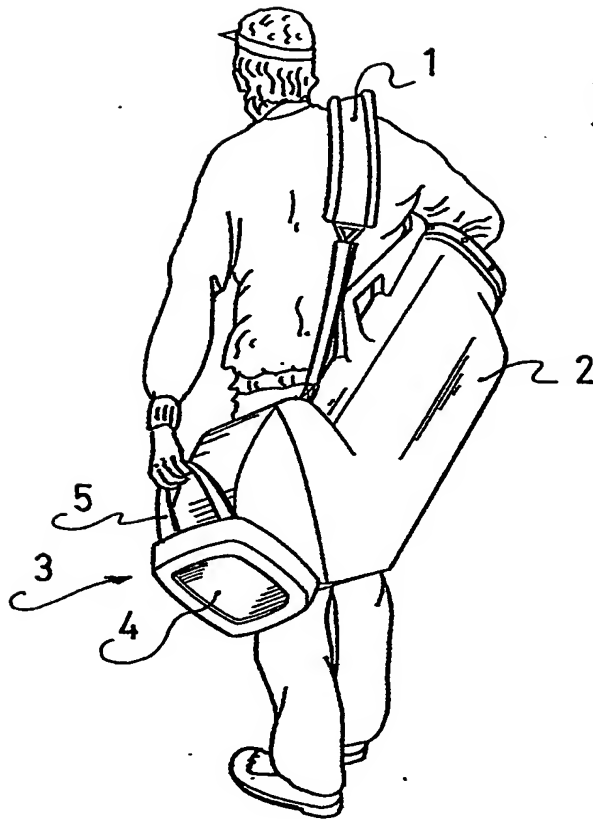
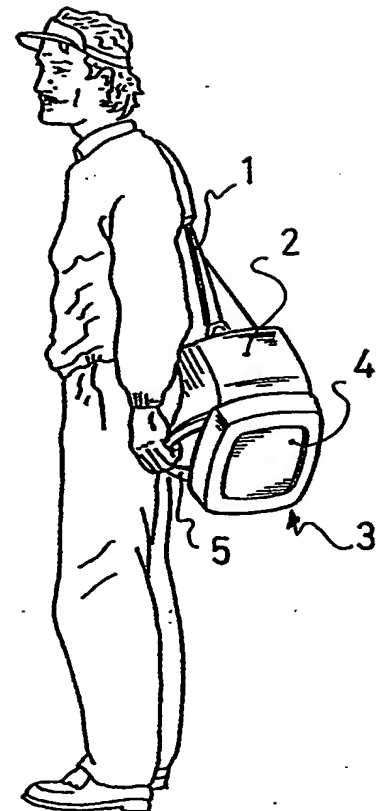
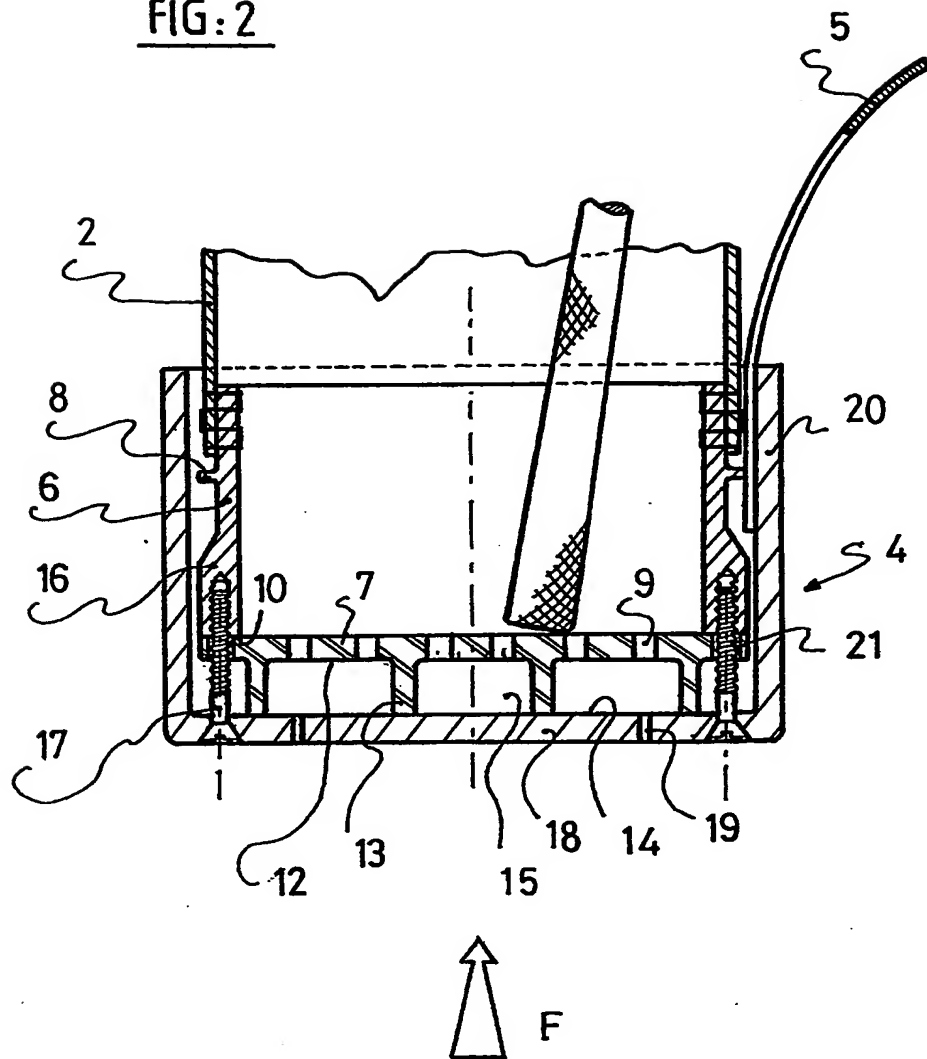
FIG : 1aFIG : 1b



FIG: 2



3/4

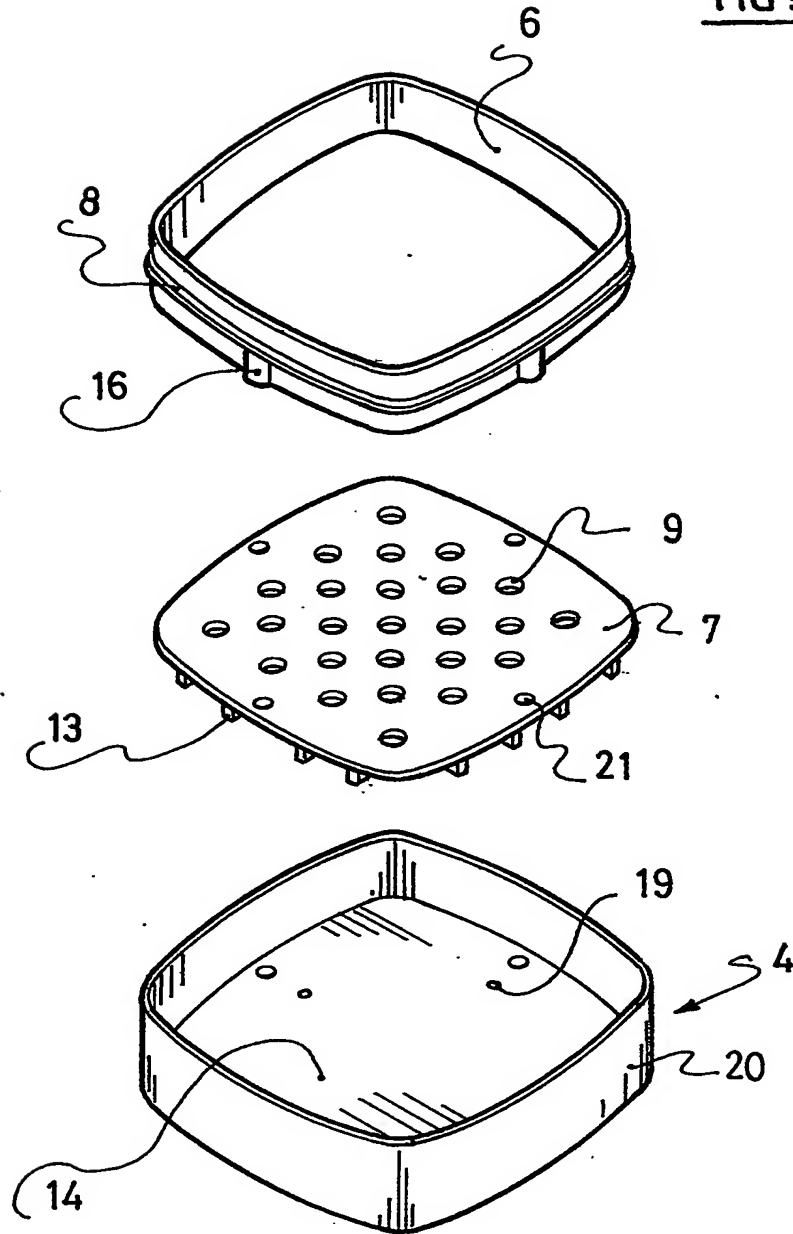
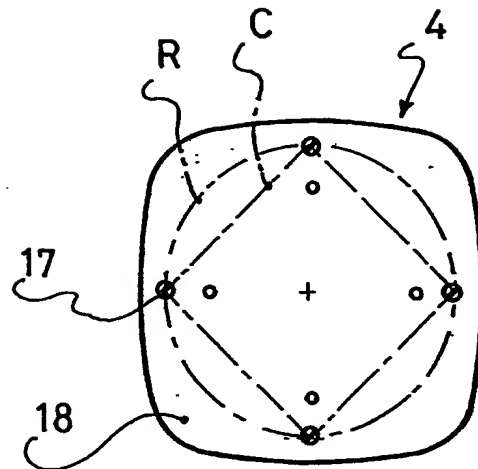
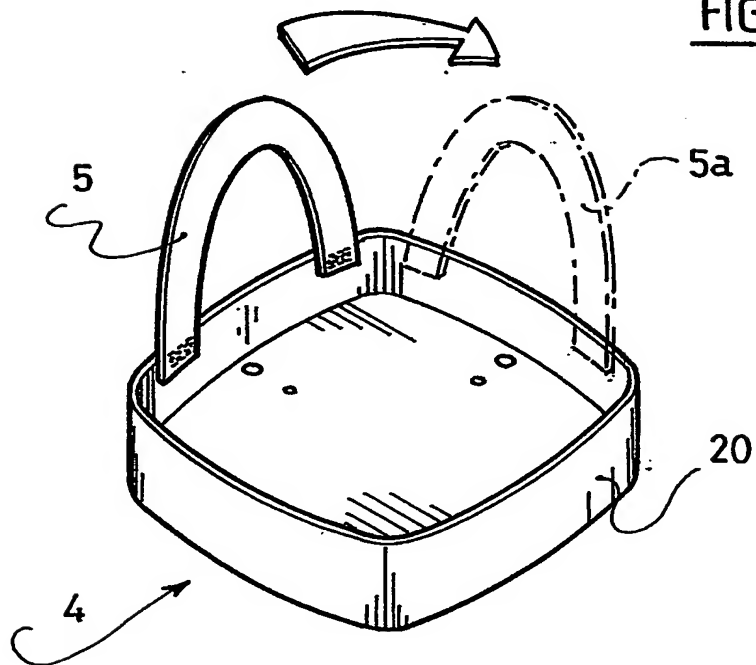
FIG : 3

FIG: 4FIG: 5

INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FR 9014550  
FA 452097

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	GB-A-1 315 943 (M.G. LANNER) * page 2, ligne 108 - ligne 119 * * page 3, ligne 13 - ligne 17; figure 10 *	1, 2, 4-7
Y	—	3, 8-13
Y	US-A-3 674 072 (Y. SHUTO) * colonne 1, ligne 37 - ligne 40 * * colonne 2, ligne 64 - ligne 67 * * colonne 3, ligne 4 - ligne 11 * * figures 7, 8 *	3, 9-13
Y	US-A-3 799 227 (D.B. CANTWELL) * colonne 2, ligne 41 - ligne 54; figure 1 *	8
A	—	13
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A63B
Date d'achèvement de la recherche 18 JUIN 1991		Examinateur GERARD B.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

PUB-NO: FR002669234A1  
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2669234 A1  
TITLE: Golf bag with removable grid and bottom

PUBN-DATE: May 22, 1992

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
JACQUES, QUELLAIS	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SALOMON SA	FR

APPL-NO: FR09014550  
APPL-DATE: November 16, 1990

PRIORITY-DATA: FR09014550A (November 16, 1990)

INT-CL (IPC): A63B055/00

EUR-CL (EPC): A63B055/00

US-CL-CURRENT: 206/315.3

ABSTRACT:

Golf bag consisting of the assembly of a body and of a bottom, the said bottom including a dish intended to rest on the ground when the golf bag is placed in the vertical position, characterised in that the said dish includes, inside the latter, a rigid element equipped with holes which is intended to support the weight (load) of the bag.

## **NEW CENTRAL FAX NUMBER**

Effective July 15, 2005

On July 15, 2005, the Central FAX Number will change to **571-273-8300**. This new Central FAX Number is the result of relocating the Central FAX server to the Office's Alexandria, Virginia campus.

Most facsimile-transmitted patent application related correspondence is required to be sent to the Central FAX Number. To give customers time to adjust to the new Central FAX Number, faxes sent to the old number (703-872-9306) will be routed to the new number until September 15, 2005.

After September 15, 2005, the old number will no longer be in service and **571-273-8300** will be the only facsimile number recognized for "centralized delivery".

**CENTRALIZED DELIVERY POLICY:** For patent related correspondence, hand carry deliveries must be made to the Customer Service Window (now located at the Randolph Building, 401 Dulany Street, Alexandria, VA 22314), and facsimile transmissions must be sent to the Central FAX number, unless an exception applies. For example, if the examiner has rejected claims in a regular U.S. patent application, and the reply to the examiner's Office action is desired to be transmitted by facsimile rather than mailed, the reply must be sent to the Central FAX Number.